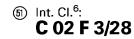




(9) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

OffenlegungsschriftDE 198 04 007 A 1





DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

(1) Aktenzeichen: 198 04 007.5
 (2) Anmeldetag: 2. 2. 98
 (3) Offenlegungstag: 5. 8. 99

(7) Anmelder:

Nordenskjöld, Reinhart von, Dr.-Ing., 85658 Egmating, DE

- (74) Vertreter:
 - v. Füner Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München

② Erfinder:

gleich Anmelder

(56) Entgegenhaltungen:

DE 44 15 017 C2 DE 36 04 415 A1 DE 32 48 703 A1 DE 32 32 530 A1

DE-Z.: gwf Wasser-Abwasser 133 (1992),

S.13-17,14;

DE-Z.: Korrespondenz Abwasser 43(1996),

S.2172-79;

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

- (§) Verfahren und Vorrichtung zur biologischen Behandlung eines organisch belasteten Fluids unter Biogasgenerierung
- (5) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur biologischen Behandlung eines organisch ausreichend belasteten Fluids, das in einem Becken durchgeführt wird, wobei das Fluid
 - zunächst einer Misch- und Säuerungsstufe (A) unterworfen wird, anschließend
 - in einer Hochlaststufe (B) mit Rückumwälzung des Belebtschlamms und dann in einer Schwachlaststufe (C) einem anaeroben Abbau unter Methanogenese unterworfen wird, und anschließend
 - in einer Nachklärstufe (D), aus der auch eine Schlammrückführung durchgeführt werden kann, geklärt wird, wobei das in der Hochlaststufe (B) und der Schwachlaststufe (C) entstehende Biogas aufgefangen wird.

